ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Петербургский государственный университет путей сообщения

Императора Александра I»

(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра «Техносферная и экологическая безопасность»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

*дисциплины*

«ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА» (Б1.В.ДВ.5.1)

для направления

20.03.01 «Техносферная безопасность»

по профилю «Безопасность технологических процессов и производств»

Форма обучения – очная

Санкт-Петербург

2018



**1. Цели и задачи дисциплины**

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным 21 марта 2016 г., приказ Минобрнауки РФ № 246 по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность», по дисциплине «Правовые основы безопасности труда».

Целью изучения дисциплины «Правовые основы безопасности труда» является формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

* 1. Приобретение совокупности знаний и навыков по правовому регулированию безопасности труда, обеспечению безопасности и снижению рисков, связанных с профессиональной деятельностью человека.
  2. Овладение приемами рационализации профессиональной деятельности, ориентированными на применение правовых средств для снижения техногенного воздействия и обеспечение безопасности личности и общества.
  3. Формирование:

- характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности труда рассматриваются в качестве приоритета, а также представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности и защищенности человека.

- готовности применения профессиональных знаний для минимизации негативных техногенных последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности;

- мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности;

- способностей для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения безопасности труда.

**2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы**

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются: приобретение знаний, умений, навыков и/или опыта деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ**:

- действующую систему законодательных и нормативных правовых актов в сфере безопасности труда;

- систему международно-правового регулирования вопросов охраны труда;

- основные положения трудового законодательства;

- понятие и содержание трудового договора и коллективного договора, социального партнерства в сфере трудовых отношений;

- основы законодательства об охране труда;

- основные направления государственной политики в области охраны труда;

- права и обязанности работодателя и работника в области охраны труда, гарантии, предоставляемые по охране труда;

- особенности обеспечения охраны труда некоторых категорий работников;

- компенсации и гарантии по охране труда для работающих в особых условиях труда, виды ответственности за нарушение норм охраны труда и способы защиты трудовых прав работников;

- особенности правового регулирования охраны труда на железнодорожном транспорте.

**УМЕТЬ**:

- грамотно применять действующие законодательные, нормативные правовые и прочие акты по охране труда;

- разрабатывать локальные нормативные акты по охране и безопасности труда и планы мероприятий по улучшению условий и охраны труда;

- составлять раздел «Охрана труда» коллективного договора;

- оказывать методическую помощь по правовым вопросам охраны и безопасности труда;

- принимать организационные решения, обеспечивающие безопасность людей;

- выявлять приоритетные направления для решения вопросов безопасности труда;

- осуществлять контроль за состоянием охраны и безопасности труда, а также за правильностью предоставления работникам компенсаций и гарантий по охране труда.

**ВЛАДЕТЬ**:

- понятийно-терминологическим аппаратом, законодательными и правовыми основами в области охраны и безопасности труда;

- информацией о состоянии охраны и безопасности труда по виду деятельности;

- вопросами правового регулирования охраны и безопасности труда на железнодорожном транспорте и по виду деятельности;

- навыками по использованию правовых норм и средств для обеспечения безопасности труда в своей профессиональной деятельности.

Приобретенные знания, умения, навыки и/или опыт деятельности, характеризующие формирование компетенций, осваиваемые в данной дисциплине, позволяют решать профессиональные задачи, приведенные в соответствующем перечне по видам профессиональной деятельности в п. 2.4 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **общекультурных компетенций (ОК)**:

* владение компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности) (ОК-3).

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **общепрофессиональных компетенций (ОПК)**:

* способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ОПК-3).

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**, соответствующих видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата:

Организационно-управленческая деятельность:

– готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики (ПК-9);

– способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты (ПК-12).

Область профессиональной деятельности обучающихся, освоивших данную дисциплину, приведена в п. 2.1 ОПОП.

Объекты профессиональной деятельности обучающихся, освоивших данную дисциплину, приведены в п. 2.2 ОПОП.

**3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Правовые основы безопасности труда» (Б1.В.ДВ.5.1) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**4. Объем дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Всего часов** | **Семестр** |
| **VI** |
| Контактная работа (по видам учебных занятий)  В том числе:   * лекции (Л) * практические занятия (ПЗ) * лабораторные работы (ЛР) | 48  32  16  - | 48  32  16  - |
| Самостоятельная работа (СРС) (всего) | 87 | 87 |
| Контроль | 9 | 9 |
| Форма контроля знаний | Зачет | Зачет |
| Общая трудоемкость: час / з.е. | 144 час./4 з.е. | 144 час./4 з.е. |

**5. Содержание и структура дисциплины**

5.1 Содержание дисциплины

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела |
| 1 | Основные понятия безопасности труда и правового регулирования безопасности труда | Цель, задачи и содержание курса. Понятие безопасности и гигиены труда. Сущность охраны труда. Анализ состояния безопасности труда в России и в зарубежных странах. Роль правовых мероприятий в обеспечении безопасности труда в организации. |
| 2 | Международно-правовое регулирование безопасности труда | Международно-правовое регулирование безопасности и гигиены труда – основа законодательства Российской Федерации по охране труда.  Международные нормы по безопасности (охране) труда. Международные акты ООН. Международная организация труда (МОТ). Конвенции и рекомендации МОТ по безопасности и гигиене труда. Основные положения Европейской социальной хартии (2001 г.). Анализ состояния охраны труда в развитых странах. Соглашение о социальном партнерстве и сотрудничестве между ЕС и РФ. Соглашение о сотрудничестве в области охраны труда между странами СНГ. |
| 3 | Законодательное и правовое регулирование вопросов труда и охраны труда в Российской Федерации | Конституция РФ – основной закон Российской Федерации.  Трудовые отношения. Стороны трудовых отношений. Социальное партнерство в сфере труда и охраны труда. Основные принципы социального партнерства. Трудовой договор. Коллективный договор. Рабочее время. Режим труда и отдыха. Правовое регулирование рабочего времени и времени отдыха для отдельных категорий работников железнодорожного транспорта. Дисциплина труда. Правила внутреннего трудового распорядка.  Государственная политика по нормативно-правовому регулированию в области охраны труда на современном этапе. Законодательные акты, нормативные правовые акты и нормативные локальные акты по охране труда. Система стандартов безопасности труда (ССБТ): назначение, структура, содержание подсистем. Реализация работниками прав на охрану труда с учетом международных норм и правил. Современные тенденции развития охраны труда в РФ. Государственные, региональные и отраслевые программы по улучшению условий и охраны труда. Отражение вопросов охраны труда в «Генеральном соглашении между общероссийскими объединениями профсоюзов, общероссийскими объединениями работодателей и Правительством». Защита трудовых прав работников. Способы защиты. |
| 4 | Отражение вопросов охраны труда в Трудовом кодексе РФ и в федеральных законах | Основные направления государственной политики в области охраны труда. Принципы государственного управления охраной труда. Роль органов самоуправления в работе по улучшению условий и охраны труда в организациях. Права и обязанности работодателя по охране труда. Основные гарантии работников на труд в условиях, отвечающих требованиям охраны труда. Государственный надзор за состоянием охраны труда в организациях. Правовые основы государственного контроля и надзора. Практическая деятельность Государственной инспекции труда в сфере надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда. Требования охраны труда к производимой продукции. Правовые основы стимулирования работ по охране труда. |
| 5 | Компенсации и гарантии за работу в тяжелых, вредных и опасных условиях труда | Законодательные и правовые нормативные акты, регулирующие компенсации и гарантии за работу в тяжелых, вредных и опасных условиях труда. Сокращенный рабочий день. Дополнительный оплачиваемый отпуск. Доплата за работу в особых условиях труда. Лечебно-профилактическое питание. Бесплатная выдача молока. Бесплатная выдача мыла и других смывающих и дезинфицирующих средств. Бесплатная выдача СИЗ. Досрочное пенсионное обеспечение Списки №1 и №2. Профессии и должности работников на железнодорожном транспорте, на которые распространяются указанные компенсации и гарантии. Обоснование предоставления компенсаций и гарантий, включая результаты аттестации рабочих мест по условиям труда. |
| 6 | Правовое регулирование участия общественных организаций в работе по охране труда | Федеральный закон «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности». Участие профессиональных союзов и трудового коллектива в работе по охране труда. Роль профессиональных союзов в социальном партнерстве. Инспекции труда профессиональных союзов и уполномоченные лица по охране труда, их права и гарантии. |
| 7 | Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты | Правовые основы применения средств индивидуальной защиты. Обязанность работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Классификация средств индивидуальной защиты. Основные положения Технического регламента о безопасности средств индивидуальной защиты. Типовые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. Межотраслевые правила обеспечения работников СИЗ. Обеспечение работников СИЗ с учетом реальных условий труда по результатам аттестации рабочих мест. Локальные нормы бесплатной выдачи СИЗ. Выдача дополнительных и альтернативных СИЗ. Порядок учета обеспечения работников СИЗ. Личная карточка учета выдачи СИЗ. Хранение, стирка, химчистка, обеззараживание, ремонт СИЗ. |
| 8 | Медицинские осмотры работников | Медицинские осмотры работников: предварительные и периодические. Правовая база, регулирующая проведение медицинских осмотров. Медицинские противопоказания для осуществления работ, связанных с движением поездов и работой в особых условиях труда. Порядок проведение медицинских осмотров отдельных категорий работников. Медицинские регламенты допуска к профессии. Обязательное психиатрическое освидетельствование некоторых категорий работников. |
| 9 | Ответственность за нарушение норм охраны труда | Анализ причин нарушений законодательства РФ о труда и об охране труда на железнодорожном транспорте и в других областях экономической деятельности. Виды ответственности за нарушение норм по охране труда: дисциплинарная, административная, уголовная. Уголовный Кодекс РФ. Кодекс РФ об административных правонарушений. |
| 10 | Особенности регулирования охраны труда некоторых категорий работников | Особенности регулирования труда отдельных категорий работников.  Охрана труда женщин. Ограничения применения труда женщин. Нормы предельно допустимых нагрузок. Ограничения на тяжелые работы и работы с вредными условиями труда. Гарантии по охране труда, предоставляемые беременным женщинам и лицам, имеющим детей в возрасте до 3-х лет.  Охрана труда молодежи. Ограничения применения труда молодежи. Нормы предельно допустимых нагрузок. Ограничения на тяжелые работы и работы с вредными условиями труда. Санитарно-гигиенические условия труда, предоставляемые работающим лицам до 18 лет.  Охрана труда инвалидов. Гарантии, предоставляемые лицам, имеющим ограниченные возможности. |
| 11 | Особенности правового регулирования охраны труда на железнодорожном транспорте | Корпоративный менеджмент в области безопасности и условий труда. Система правового обеспечения охраной труда в ОАО РЖД. Основные нормативные акты ОАО «РЖД», регулирующие требования охраны труда. Особенности отражения вопросов охраны труда в Коллективных договорах ОАО «РЖД» и филиалах. Права и обязанности инженера по охране труда на предприятиях железнодорожного транспорта. Взаимодействие отдела охраны труда с другими службами. Обеспечение государственного надзора и контроля в структурных подразделениях ОАО «РЖД». |

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование разделов дисциплины | Л | ПЗ | ЛЗ | СРС |
| 1 | Основные понятия безопасности труда и правового регулирования безопасности труда | 2 |  |  | 9 |
| 2 | Международно-правовое регулирование безопасности труда | 2 | 1 |  | 9 |
| 3 | Законодательное и правовое регулирование вопросов труда и охраны труда в Российской Федерации | 6 | 1 |  | 9 |
| 4 | Отражение вопросов охраны труда в Трудовом кодексе РФ и в федеральных законах | 8 | 2 |  | 8 |
| 5 | Компенсации и гарантии за работу в тяжелых, вредных и опасных условиях труда | 2 | 2 |  | 8 |
| 6 | Правовое регулирование участия общественных организаций в работе по охране труда | 2 | 2 |  | 9 |
| 7 | Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты | 2 | 2 |  | 8 |
| 8 | Медицинские осмотры работников | 2 | 2 |  | 8 |
| 9 | Ответственность за нарушение норм охраны труда | 2 | 2 |  | 8 |
| 10 | Особенности регулирования охраны труда некоторых категорий работников | 2 | 1 |  | 8 |
| 11 | Особенности правового регулирования охраны труда на железнодорожном транспорте | 2 | 1 |  | 4 |
| Итого | | 32 | 16 |  | 87 |

**6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование раздела** | **Перечень учебно-методического обеспечения** |
| 1 | Основные понятия безопасности труда и правового регулирования безопасности труда | 1. Бузунов О. В. Правовые основы охраны труда: учебно-практическое пособие. – СПб.: Петербургский государственный университет путей сообщения, 2009. – 52 с.  2. Трудовой кодекс Российской Федерации. – Федеральный закон от 30.12.01 г. № 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями на 01.09.14 г.).  3. Производственная безопасность: Учеб. Пособие /Т.С.Титова и др. – СПб.: ПГУПС, 2010. – 318 с.  4. Шептулина Н. Н. Новое законодательство об охране труда. – М.: Изд-во ЗАО "Юстицинформ", 2007. |
| 2 | Международно-правовое регулирование безопасности труда | Международная организация труда, Конвенции, документы, материалы: Справочное пособие. – М.: Дело и сервис, 2007. |
| 3 | Законодательное и правовое регулирование вопросов труда и охраны труда в Российской Федерации | 1. Бузунов О. В. Правовые основы охраны труда: учебно-практическое пособие. – СПб.: Петербургский государственный университет путей сообщения, 2009. – 52 с.  2. Трудовой кодекс Российской Федерации. – Федеральный закон от 30.12.01 г. № 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями на 01.09.14 г.).  3. Шептулина Н. Н. Новое законодательство об охране труда. – М.: Изд-во ЗАО "Юстицинформ", 2007. |
| 4 | Отражение вопросов охраны труда в Трудовом кодексе РФ и в федеральных законах | 1. Бузунов О. В. Правовые основы охраны труда: учебно-практическое пособие. – СПб.: Петербургский государственный университет путей сообщения, 2009. – 52 с.  2. Трудовой кодекс Российской Федерации. – Федеральный закон от 30.12.01 г. № 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями на 01.09.14 г.). |
| 5 | Компенсации и гарантии за работу в тяжелых, вредных и опасных условиях труда | 1. Бузунов О. В. Правовые основы охраны труда: учебно-практическое пособие. – СПб.: Петербургский государственный университет путей сообщения, 2009. – 52 с.  2. Трудовой кодекс Российской Федерации. – Федеральный закон от 30.12.01 г. № 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями на 01.09.14 г.). |
| 6 | Правовое регулирование участия общественных организаций в работе по охране труда | 1. Бузунов О. В. Правовые основы охраны труда: учебно-практическое пособие. – СПб.: Петербургский государственный университет путей сообщения, 2009. – 52 с.  2. Трудовой кодекс Российской Федерации. – Федеральный закон от 30.12.01 г. № 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями на 01.09.14 г.). |
| 7 | Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты | 1. Бузунов О. В. Правовые основы охраны труда: учебно-практическое пособие. – СПб.: Петербургский государственный университет путей сообщения, 2009. – 52 с.  2. Трудовой кодекс Российской Федерации. – Федеральный закон от 30.12.01 г. № 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями на 01.09.14 г.).  3. Бузунов О.В., Якубчик Н.М. Средства индивидуальной защиты: Учебное пособие. – СПб.: ПГУПС, 2010. -38с. |
| 8 | Медицинские осмотры работников | 1. Бузунов О. В. Правовые основы охраны труда: учебно-практическое пособие. – СПб.: Петербургский государственный университет путей сообщения, 2009. – 52 с.  2. Трудовой кодекс Российской Федерации. – Федеральный закон от 30.12.01 г. № 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями на 01.09.14 г.).  3. Черкасов В.В., Козлова Н.Н. Шумский В.М. Учебно-методическое пособие по охране труда для руководителей и специалистов департаментов и управлений филиалов ОАО «РЖД». М.: Российская академия путей сообщений, 2012. -68с. |
| 9 | Ответственность за нарушение норм охраны труда | 1. Бузунов О. В. Правовые основы охраны труда: учебно-практическое пособие. – СПб.: Петербургский государственный университет путей сообщения, 2009. – 52 с.  2. Трудовой кодекс Российской Федерации. – Федеральный закон от 30.12.01 г. № 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями на 01.09.14 г.). |
| 10 | Особенности регулирования охраны труда некоторых категорий работников | 1. Бузунов О. В. Правовые основы охраны труда: учебно-практическое пособие. – СПб.: Петербургский государственный университет путей сообщения, 2009. – 52 с.  2. Трудовой кодекс Российской Федерации. – Федеральный закон от 30.12.01 г. № 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями на 01.09.14 г.). |
| 11 | Особенности правового регулирования охраны труда на железнодорожном транспорте | 1. Бузунов О. В. Правовые основы охраны труда: учебно-практическое пособие. – СПб.: Петербургский государственный университет путей сообщения, 2009. – 52 с.  2. Трудовой кодекс Российской Федерации. – Федеральный закон от 30.12.01 г. № 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями на 01.09.14 г.).  3. Бузунов О.В., Якубчик Н.М. Средства индивидуальной защиты: Учебное пособие. – СПб.: ПГУПС, 2010. -38с.  4. Бузунов О.В., Якубчик Н.М. Социальная защита пострадавших на производстве: Учебное пособие. – СПб.: ПГУПС, 2012. -34с.  5. Производственная безопасность: Учеб. Пособие /Т.С.Титова и др. – СПб.: ПГУПС, 2010. – 318 с.  6. Черкасов В.В., Козлова Н.Н. Шумский В.М. Учебно-методическое пособие по охране труда для руководителей и специалистов департаментов и управлений филиалов ОАО «РЖД». М.: Российская академия путей сообщений, 2012. -68с. |

**7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Фонд оценочных средств по дисциплине является неотъемлемой частью рабочей программы и представлен отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным заведующим кафедрой.

**8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, нормативно-правовой документации и других изданий, необходимых для освоения дисциплины**

8.1 Перечень основной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Бузунов О.В. Нормирование факторов производственной среды и трудового процесса - СПб. : ПГУПС, 2012. - 60 с. 149 экз.

2.Занько Н.Г. Безопасность жизнедеятельности. [Электронный ресурс]: учебник/Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. – Электрон. Дан. – СПб: Лань, 2017. – 704 с. – Режим доступа https://e.lanbook.com/reader/book/92617/#1 – Загл. с экрана.

3. Производственная безопасность : учеб. пособие / Т. С. Титова [и др.]. - СПб.: ПГУПС, 2010. - 317 с. 99 экз.

8.2 Перечень дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Бузунов О.В. Правовые основы охраны труда : учеб.-практ. пособие / О. В. Бузунов; ПГУПС. - СПб. : ПГУПС, 2009. - 51 с.

14 экз. .

2. Чекулаев В.Е., Горожанкина Е.Н., Лепеха В.В. Охрана труда и электробезопасность: Учебник. – М.: УМЦ ЖДТ, 2012. – 304 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/4195 — Загл. с экрана.

8.3 Перечень нормативно-правовой документации, необходимой для освоения дисциплины

1.Трудовой кодекс Российской Федерации. – Федеральный закон от 30.12.01 г. № 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями на 01.09.14 г.).

8.4 Другие издания, необходимые для освоения дисциплины

При освоении данной дисциплины другие издания не используются.

**9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. Портал <http://www.ohranatruda.ru>

2. Портал <http://www.niiot.ru>

**10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Порядок изучения дисциплины следующий:

1. Освоение разделов дисциплины производится в порядке, приведенном в разделе 5 «Содержание и структура дисциплины». Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины с помощью учебно-методического обеспечения, приведенного в разделах 6, 8 и 9 рабочей программы.
2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, предусмотренные текущим контролем (см. фонд оценочных средств по дисциплине).
3. По итогам текущего контроля по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. фонд оценочных средств по дисциплине).

**11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

* технические средства (проектор, интерактивная доска);
* методы обучения с использованием информационных технологий (демонстрация мультимедийных материалов);
* электронная информационно-образовательная среда Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I [Электронный ресурс]. Режим доступа: http//sdo.pgups.ru.

Кафедра обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения:

MS (Wind, Office)

Договор ЭОА75380 от 30.01.2017

Акт Tr015112 от 16.03.2017

Св-во №68883363 от 27.12.2015

Антивирус Касперского

Контракт 03722100021116000043

Акт СЛЛП-000002 от 12.01.2017

№ лицензии 1С1С-161228-134819-483-473

База данных дисциплин учебно-методического комплекса для специалистов железнодорожного транспорта

Св-во №2015620987

26.05.2015

**12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов занятий, предусмотренных учебным планом для направления «Техносферная безопасность» и соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории:

2-402

Лекционная аудитория

- комплекс мультимедийного оборудования

- демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия

- 72 посадочных места

2-404

Учебная аудитория «Промышленная безопасность»

- комплекс мультимедийного оборудования

- 28 посадочных мест

2-407

Аудитория для самостоятельной работы

- 7 посадочных мест с ПК

2-409

Лаборатория «Производственная безопасность»

- комплекс мультимедийного оборудования

- лабораторная установка «Электрических трехфазных сетей переменного тока» (2 шт.)

- 30 посадочных мест

2-410

Учебная аудитория «Производственная санитария и гигиена труда»

- комплекс мультимедийного оборудования

- лабораторная установка «Защита от СВЧ-излучения»

- лабораторная установка «Определение параметров воздушной рабочей зоны и защита от теплового воздействия»

- лабораторная установка «Эффективность и качество освещения»

- 30 посадочных мест

2-411

Учебная аудитория

«Медико-биологические основы безопасности»

- комплекс мультимедийного оборудования

- 36 посадочных мест

1-110-3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |